

The importance of forensic medicine on road traffic accidents / Importanța medicinei legale privind accidentele de trafic rutier

Nona GÎRLESCU¹, Cristina-Gabriela ȘCHIOPU², Andra COLEA³

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Content description (Eng.): | In fatal road traffic accidents, death is defined as a sudden and suspicious death. In this respect there is an investigation, in which, in Romania, forensic expertise is required. It must determine the cause of death, causation between the accident and death, and a confirmation or identification, when needed, the vehicle involved in the accident. This painstaking forensic task has three factors: injuries of the victims, the type of vehicle and the accident site. Instrumental in determining the cause of death is the existence of highlighting certain pathologies of the victims and a possible alcohol or other illicit substances. In order to reduce fatal road traffic accidents requires a close and tidy interdisciplinary collaboration between forensics, car engineering and road engineering, in order to take steps and ensure proper screening. | | |
| Keywords: | Fatal road traffic accidents, forensic expertise, cause of death | | |
| Article info: | Received: 10/12/2016 | Approved: 13/12/2016 | Pages/ words: 4/2528 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| Rezumatul articolului (Ro) | În accidentele fatale de trafic rutier, moartea este definită ca o moarte subită și suspectă. În acest sens are loc o anchetă, în cadrul căreia, în România, efectuarea expertizei medico-legale este obligatorie. Aceasta trebuie să determine cauza morții, legătura de cauzalitate între deces și accident, precum și o confirmare sau o identificare, atunci când este nevoie, a vehiculului implicat în accident. Această sarcină minuțioasă a medicinei legale urmărește trei factori majori: leziunile traumatice ale victimelor, tipul de autovehicul și locul producerii accidentului. Un rol esențial în determinarea cauzei morții îl reprezintă existența și evidențierea anumitor patologii ale victimelor, precum și un posibil consum de alcool sau alte substanțe ilicite. În scopul reducerii numărului accidentelor fatale de trafic rutier este necesară o colaborare interdisciplinară strânsă și bine pusă la punct între medicina legală, ingineria auto și ingineria rutieră, în vederea luării unor măsuri și asigurarea unui screening adecvat | | |
| Cuvinte cheie: | accidente fatale de trafic rutier, expertiză medico-legală, cauza morții | | |
| Detalii articol: | Primit: 10/12/2016 | Aprobat: 13/12/2016 | Pagini/ cuvinte: 4/2528 |

Contents
 a. *Introducere*
 b. *The link between forensic medicine and traffic accidents*
 c. *Injuries and other aspects in traffic accidents*
 d. *Proposals to prevent road traffic fatalities*
 e. *Bibliography*

Cuprins
 a. *Introducere*
 b. *Legătura între medicina legală și accidentele rutiere*
 c. *Leziunile traumatice și alte aspecte în accidentele rutiere*
 d. *Propuneri în vederea prevenirii accidentelor mortale de trafic rutier*
 e. *Referințe bibliografice*

♦♦♦♦

¹ Institutul de Medicină Legală Iași, Forensic Science Department, România, nona.girlescu@yahoo.com
² Institutul de Medicină Legală Iași, Forensic Science Department, România, schiopu_cristina_gabriela@yahoo.ro
³ Institutul de Medicină Legală Iași, Forensic Science Department, România, andra.colea@gmail.com